



El empleo
es de todos

Mintrabajo

 **Semáforo del Mercado laboral** 

▼
Coyuntura del mercado de trabajo
en las **23** ciudades
y áreas metropolitanas

Trimestre
septiembre-noviembre
de 2021
en relación con similar
periodo del 2020

**Comportamiento
del empleo sectorial**

 **Noviembre 2021**



**Dirección de Generación
y Protección del Empleo
y Subsidio Familiar**
Ministerio del Trabajo



**Subdirección de Análisis,
Monitoreo y Prospectiva Laboral**
Ministerio del Trabajo



Presentación

El Semáforo del Mercado laboral tiene como propósito central identificar las situaciones problemáticas más significativas de los mercados de trabajo de las 23 ciudades y sus áreas metropolitanas y brindar señales para diseñar y poner en marcha políticas públicas que permitan minimizar los riesgos asociados al desempleo y a la pérdida de dinámica en la generación de empleo.

Teniendo en cuenta este contexto, la Subdirección de Análisis, Monitoreo y Prospectiva laboral, presenta este documento técnico que realiza un análisis de las principales problemáticas de los mercados de trabajo de las 23 ciudades y AM durante el periodo **septiembre-noviembre 2021**. Para tal efecto, se clasifican las ciudades de acuerdo con el color del Semáforo y, en cada uno de ellos, se detalla la evolución de los principales indicadores laborales centrando la atención en los niveles de empleo sectorial.

Convenciones Semáforo ciudades

- ROJO ¡ALARMA 1**

Más personas buscan empleo sin posibilidad de vinculación inmediata y más empresas desvinculan trabajadores.
Situación más desfavorable
- NARANJA ALERTA 2**

1. Más personas buscan empleo y más empresas desvinculan trabajadores.
2. Menos personas buscan empleo (por desaliento) y más empresas desvinculan trabajadores.
Situación desfavorable que requiere seguimiento permanente
- AMARILLO ALERTA 1**

Más personas buscan empleo y más empresas reducen el número de nuevas contrataciones; se debilita la creación de empleo.
Situación de alerta que requiere seguimiento a la evolución de los indicadores laborales
- VERDE NO HAY PRESIÓN DE OFERTA**

Se reduce el número de personas que buscan empleo y las empresas aumentan el número de nuevas contrataciones; se dinamiza la creación de empleo.
Situación más favorable

Convenciones Semáforo sectores económicos

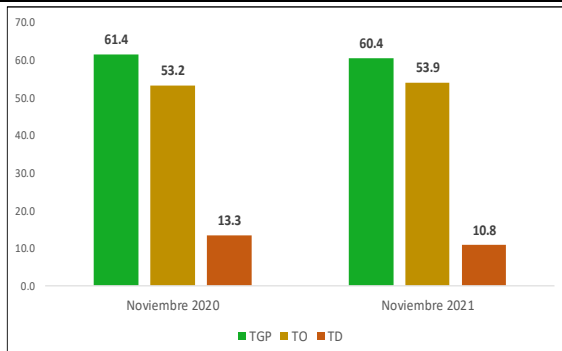
| Empleos generados en el año | Interpretación |
|-----------------------------|---------------------|
| < 0 empleos | En retroceso |
| Entre 0 y 1000 empleos | Estable |
| > 1000 empleos | Dinámico |

Semáforo del Mercado laboral



1. Contexto general del mercado de trabajo agosto y trimestre móvil septiembre-noviembre 2021 en relación con similar periodo de 2020

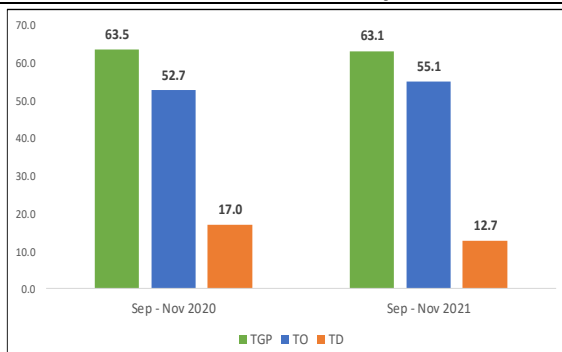
Total Nacional. Mensual noviembre 2021



Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- En noviembre la tasa de desempleo fue del 10,8%, con una reducción de 2,5 pp., con relación a la observada en el 2020 (13,3%).
- La tasa de ocupación fue del 53,9% y se generaron 536 mil empleos con respecto a noviembre de 2020.
- Por su parte, la tasa de participación se redujo 1 pp., al pasar de 61,4% a 60,4% entre noviembre de 2020 y 2021.
- En relación con noviembre de 2019, el proceso de recuperación de empleos fue del **95,5%**.

23 ciudades y AM. Trimestre septiembre-noviembre 2021



Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- En las 23 ciudades y áreas metropolitanas la tasa de desempleo fue del 12,7%, con una reducción de 4,3 pp., en relación con la observada en 2020 (17%).
- Se generaron 664 mil empleos entre 2020 y 2021. Por su parte, la tasa de ocupación se ubicó en 55,1% con un incremento de 2,4 pp., en relación con la observada en similar periodo del 2020 (52,7%).
- La tasa de participación se mantuvo relativamente estable en los dos periodos analizados (63,5% en 2020 y 63,1% en 2021).

2. Dinámica de la oferta y demanda de trabajo en las 23 ciudades y AM, trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del 2020

Las dimensiones de la problemática del mercado de trabajo en las 23 ciudades y AM

Tabla 1. Principales variables del mercado de trabajo en las 23 ciudades y AM. Trimestre septiembre-noviembre de 2021

| Ciudad y AM | Número de ciudades | Trimestre Sep - Nov 2021 | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | PT | PET | PEA | Ocupados | Desocupados | Inactivos |
| Total ciudades semáforo naranja | 1 | 109,943 | 79,074 | 36,779 | 29,769 | 7,010 | 42,295 |
| Total ciudades semáforo verde | 22 | 25,668,225 | 21,209,619 | 13,401,981 | 11,696,171 | 1,705,809 | 7,807,638 |
| Total 23 Ciudades y AM y AM | 23 | 25,778,169 | 21,288,693 | 13,438,760 | 11,725,940 | 1,712,820 | 7,849,933 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- En las 23 ciudades y AM., la reducción de 554 mil desempleados se debió a la generación de 664 mil nuevos empleos (efecto demanda de empleo) y a la reducción de 74 mil personas presionando el mercado laboral (efecto participación).

**Tabla 2. Principales indicadores del mercado de trabajo en las 23 ciudades y AM. Trimestre septiembre-noviembre de 2021**

| Ciudad y AM | % de ciudades | Trimestre Sep - Nov 2021 | | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | %PET | TGP | TO | TD | TI |
| Total ciudades semáforo naranja | 4.3 | 71.9 | 46.5 | 37.6 | 19.1 | 53.5 |
| Total ciudades semáforo verde | 95.7 | 82.6 | 63.2 | 55.1 | 12.7 | 36.8 |
| Total 23 Ciudades y AM | 100.0 | 82.6 | 63.1 | 55.1 | 12.7 | 36.9 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- El 4,3% de las ciudades y AM (1 ciudad) se ubicó en semáforo naranja_1. Es decir que tuvo una reducción en su dinámica de generación de empleo que fue superior a la reducción en su oferta laboral (4.789 personas). Su tasa de desempleo se ubicó en el 19,1%.
- Veintidós ciudades (95,7%) presentaron indicadores en semáforo verde con generación de empleo y reducción de los desempleados. Su tasa de desempleo fue del 12,7%.

Tabla 3. Ciudades con las mayores y menores tasas de desempleo, año corrido diciembre 2020-noviembre 2021

| Ciudad y AM | Trimestres | | | | TD promedio |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Dic - Feb | Mar - May | Jun - Ago | Sep - Nov | |
| Quibdó | 22.1 | 20.7 | 19.4 | 19.1 | 20.3 |
| Cúcuta y AM | 22.3 | 19.6 | 20.3 | 16.3 | 19.6 |
| Riohacha | 20.6 | 21.2 | 18.8 | 16.9 | 19.4 |
| Ibagué | 21.5 | 19.1 | 18.3 | 17.9 | 19.2 |
| Valledupar | 20.2 | 19.9 | 18.5 | 16.1 | 18.7 |
| Neiva | 21.0 | 19.9 | 18.4 | 13.7 | 18.3 |
| Florencia | 17.0 | 18.6 | 19.5 | 17.3 | 18.1 |
| Popayán | 19.8 | 18.5 | 18.3 | 14.2 | 17.7 |
| Cali - Yumbo | 19.3 | 20.0 | 17.6 | 13.9 | 17.7 |
| Tunja | 20.1 | 18.3 | 17.7 | 12.9 | 17.3 |
| Armenia | 18.0 | 19.3 | 18.0 | 13.8 | 17.2 |
| Villavicencio | 20.1 | 16.4 | 15.1 | 15.5 | 16.8 |
| Bogotá | 19.5 | 18.1 | 16.1 | 12.3 | 16.5 |
| Montería | 15.8 | 16.3 | 16.5 | 16.5 | 16.3 |
| Medellín y AM | 16.6 | 17.2 | 15.3 | 13.2 | 15.6 |
| Santa Marta | 15.8 | 15.8 | 15.4 | 13.4 | 15.1 |
| Pereira y AM | 15.1 | 15.2 | 15.7 | 13.9 | 15.0 |
| Sincelejo | 15.7 | 16.0 | 14.8 | 13.3 | 14.9 |
| Manizales y Villa María | 18.4 | 16.1 | 14.7 | 9.7 | 14.7 |
| Pasto | 15.6 | 13.8 | 14.2 | 12.2 | 13.9 |
| Bucaramanga y AM | 14.2 | 14.1 | 12.3 | 9.8 | 12.6 |
| Barranquilla - Soledad | 12.0 | 10.7 | 11.0 | 9.1 | 10.7 |
| Cartagena | 12.0 | 10.8 | 10.0 | 9.4 | 10.6 |
| Total 13 ciudades y AM | 17.7 | 16.9 | 15.4 | 12.5 | 15.6 |
| Total 10 Ciudades | 18.7 | 18.5 | 17.5 | 14.6 | 17.3 |
| Total 23 Ciudades y AM | 17.8 | 17.1 | 15.6 | 12.7 | 15.8 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- Cuatro ciudades registraron las más altas tasas de desempleo durante el periodo analizado (Quibdó, Cúcuta y AM., Riohacha e Ibagué), con un promedio de 18,4%.
- Cuatro ciudades (Pasto, Bucaramanga y AM., Barranquilla – Soledad y Cartagena) presentaron las tasas de desempleo más bajas, con un promedio del 11%.



Resultados del Semáforo del mercado laboral en las 23 ciudades y AM. Trimestre septiembre-noviembre 2021 en relación con similar periodo del 2020

Durante el trimestre septiembre-noviembre de 2021, en relación con similar periodo del 2020, se presentó una de las situaciones más favorables en el mercado laboral de las 23 ciudades y áreas metropolitanas después de un año de haber comenzado la pandemia de la Covid-19.

A continuación se presentan los principales resultados del semáforo del mercado laboral para el trimestre móvil septiembre-noviembre de 2021.



SEMÁFORO NARANJA-ALERTA 1 Caída de demanda y de oferta con incremento del desempleo



- Una (1) ciudad (Quibdó) se clasificó en **semáforo naranja_1**. En esta ciudad se perdieron 3.115 empleos (Ver Tabla 4).
- Los desempleados se redujeron en 1.674 personas en relación con el periodo anterior (Ver Tabla 4).
- La población activa (oferta de trabajo) se redujo en 4.789 personas (Ver Tabla 4).
- En el periodo analizado no se evidencia presión de oferta. Posiblemente este comportamiento contribuyó a la caída del desempleo; puede suponerse la presencia de *síndrome de trabajador adicional* y, posiblemente, se presenta desempleo oculto (efecto retiro).



SEMÁFORO VERDE NO HAY PRESIÓN DE OFERTA



- Veintidós (22) ciudades y áreas metropolitanas se clasificaron en **semáforo verde**, clasificación que las sitúa en una condición favorable en el comportamiento de sus principales indicadores laborales (Ver Tabla 4).
- En estas ciudades se generaron 664 mil empleos. La mayor parte de estos empleos se concentraron en las ciudades de Medellín y AM., Cali – Yumbo, Bucaramanga y AM. y Bogotá, en las que se generaron 418 mil empleos (Ver Tabla 4).
- Por su parte, la población desempleada se redujo en 554 mil personas, la mayor parte de ellas concentradas en las ciudades de Medellín y AM., Cali – Yumbo, Bucaramanga y AM, y Bogotá, con 401 mil personas (Ver Tabla 4).
- La oferta de trabajo en estas ciudades se incrementó en 110 mil personas, concentradas en las ciudades de Bogotá y Bucaramanga y AM., con 100 mil personas. (Ver Tabla 4).
- Es importante resaltar que en las ciudades de Bogotá, Manizales y Villa María, Neiva, Pereira y AM., Montería y Sincelejo se produjo una reducción absoluta de la población activa en 110 mil personas lo cual permite clasificarlas en el semáforo laboral como en una situación óptima, al generar 175 mil empleos y reducir el desempleo en 286 mil personas.



Tabla 4. Semáforo del mercado laboral: Dinámica de la oferta y demanda laboral, trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del 2020

| Ciudad y AM | Oferta | Demanda | Desocupados |
|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Quibdó | -4,789 | -3,115 | -1,674 |
| Medellín y AM | 61,166 | 112,054 | -50,888 |
| Cali - Yumbo | 11,284 | 82,486 | -71,202 |
| Bucaramanga y AM | 38,769 | 75,438 | -36,670 |
| Barranquilla - Soledad | 15,094 | 44,703 | -29,609 |
| Cartagena | 16,250 | 33,630 | -17,380 |
| Valledupar | 18,636 | 23,186 | -4,550 |
| Santa Marta | 15,902 | 22,851 | -6,949 |
| Villavicencio | 6,750 | 15,041 | -8,291 |
| Cúcuta y AM | 7,776 | 14,362 | -6,585 |
| Riohacha | 11,367 | 13,200 | -1,833 |
| Ibagué | 6,921 | 11,774 | -4,853 |
| Pasto | 6,279 | 11,230 | -4,951 |
| Tunja | 4,265 | 11,144 | -6,879 |
| Armenia | 1,223 | 9,458 | -8,235 |
| Popayán | 4,294 | 8,900 | -4,606 |
| Florencia | 19 | 3,006 | -2,986 |
| Bogotá | -93,808 | 148,488 | -242,296 |
| Manizales y Villa María | -10,213 | 10,841 | -21,053 |
| Neiva | -3,855 | 5,063 | -8,918 |
| Pereira y AM | -466 | 4,950 | -5,415 |
| Montería | -1,111 | 4,421 | -5,532 |
| Sincelejo | -1,087 | 1,419 | -2,506 |
| Total 13 ciudades y AM | 64,692 | 569,418 | -504,726 |
| Total 10 Ciudades | 45,976 | 95,112 | -49,136 |
| Total 23 Ciudades y AM | 110,668 | 664,530 | -553,862 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

**Balance de los indicadores del mercado de trabajo en las 23 ciudades y áreas metropolitanas, septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020**

- La ciudad de Quibdó presentó indicadores en **recuperación** (Ver Tabla 5).
- La tasa de ocupación presentó una tendencia a la reducción (4,2 pp.) con relación a similar periodo del 2020 (Ver Tabla 5).
- La tasa de participación se redujo 6,4 pp. durante el periodo analizado, al pasar de 52,9% en 2020 a 46,5% en 2021 (Ver Tabla 5).



- Las 22 ciudades presentaron indicadores en **recuperación**.
- Las reducciones en las tasas de desempleo más significativas se observaron en las ciudades de Cali – Yumbo, Bucaramanga y AM., Tunja, Armenia, Bogotá y Manizales y Villa María, con un promedio de 6,74 puntos porcentuales (Ver Tabla 5).
- Los incrementos más importantes en las tasas de ocupación se registraron en las ciudades de Bucaramanga y AM., Valledupar, Santa Marta, Riohacha y Tunja, con un promedio de 5,7 puntos porcentuales (Ver Tabla 5).

Tabla 5. Balance de los indicadores del mercado laboral en las 23 ciudades y AM, trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020

| Ciudad y AM | Estado de los indicadores | Sep - Nov 2020 | | | Sep - Nov 2021 | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|------|------|----------------|------|------|
| | | TGP | TO | TD | TGP | TO | TD |
| Quibdó | Indicadores en recuperación | 52.9 | 41.8 | 20.9 | 46.5 | 37.6 | 19.1 |
| Medellín y AM | Indicadores en recuperación | 64.1 | 53.8 | 16.0 | 65.1 | 56.5 | 13.2 |
| Cali - Yumbo | Indicadores en recuperación | 66.9 | 54.2 | 19.0 | 66.6 | 57.4 | 13.9 |
| Bucaramanga y AM | Indicadores en recuperación | 61.9 | 51.5 | 16.9 | 65.4 | 59.0 | 9.8 |
| Barranquilla - Soledad | Indicadores en recuperación | 61.1 | 53.6 | 12.3 | 61.2 | 55.6 | 9.1 |
| Cartagena | Indicadores en recuperación | 56.5 | 48.9 | 13.4 | 57.7 | 52.3 | 9.4 |
| Valledupar | Indicadores en recuperación | 56.4 | 45.1 | 20.0 | 60.2 | 50.5 | 16.1 |
| Santa Marta | Indicadores en recuperación | 56.2 | 46.4 | 17.4 | 59.0 | 51.1 | 13.4 |
| Villavicencio | Indicadores en recuperación | 64.8 | 52.5 | 19.0 | 65.0 | 54.9 | 15.5 |
| Cúcuta y AM | Indicadores en recuperación | 60.2 | 49.2 | 18.2 | 60.5 | 50.6 | 16.3 |
| Riohacha | Indicadores en recuperación | 55.3 | 44.0 | 20.5 | 59.2 | 49.2 | 16.9 |
| Ibagué | Indicadores en recuperación | 60.1 | 48.0 | 20.1 | 60.9 | 50.0 | 17.9 |
| Pasto | Indicadores en recuperación | 64.3 | 54.7 | 14.9 | 65.1 | 57.2 | 12.2 |
| Tunja | Indicadores en recuperación | 58.2 | 46.2 | 20.6 | 59.2 | 51.6 | 12.9 |
| Armenia | Indicadores en recuperación | 59.1 | 47.5 | 19.6 | 59.2 | 51.1 | 13.8 |
| Popayán | Indicadores en recuperación | 55.3 | 45.0 | 18.5 | 56.7 | 48.6 | 14.2 |
| Florencia | Indicadores en recuperación | 60.1 | 47.4 | 21.1 | 58.8 | 48.7 | 17.3 |
| Bogotá | Indicadores en recuperación | 67.1 | 55.5 | 17.2 | 64.8 | 56.8 | 12.3 |
| Manizales y Villa María | Indicadores en recuperación | 57.5 | 46.4 | 19.4 | 54.2 | 48.9 | 9.7 |
| Neiva | Indicadores en recuperación | 58.0 | 47.0 | 19.0 | 56.2 | 48.5 | 13.7 |
| Pereira y AM | Indicadores en recuperación | 58.7 | 49.5 | 15.6 | 58.0 | 49.9 | 13.9 |
| Montería | Indicadores en recuperación | 59.1 | 47.5 | 19.5 | 57.7 | 48.2 | 16.5 |
| Sincelejo | Indicadores en recuperación | 60.6 | 51.5 | 15.0 | 59.1 | 51.2 | 13.3 |
| Total 13 ciudades y AM | Indicadores en recuperación | 64.2 | 53.4 | 16.8 | 63.7 | 55.7 | 12.5 |
| Total 10 Ciudades | Indicadores en recuperación | 57.3 | 46.4 | 18.9 | 58.3 | 49.7 | 14.6 |
| Total 23 Ciudades y AM | Indicadores en recuperación | 63.5 | 52.7 | 17.0 | 63.1 | 55.1 | 12.7 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

Convenciones: "Indicadores en recuperación" indica mejoramiento de la ciudad en su clasificación en el semáforo del mercado laboral al pasar de semáforo naranja_2 a semáforo verde. ▲ = Incremento/empeoramiento; ▲ = Reducción/mejoramiento



3. Comportamiento del empleo sectorial en las 23 ciudades y AM, trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del 2020

Comportamiento de los sectores con generación de empleo en las 23 ciudades y AM (más de 10% en la participación de la generación total de empleos, trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020)

- Cuatro sectores económicos (comercio, alojamiento y servicios de comida, actividades profesionales y administrativas y administración pública) generaron 405 mil empleos durante el periodo analizado (60,9% del total de la generación de empleos). La mayor parte de estos se concentraron en el sector comercial con 132 mil empleos generados.
- Bogotá, Medellín y AM., Barranquilla-Soledad y Bucaramanga y AM., fueron las ciudades que concentraron la mayor parte de los empleos generados con 265 mil, ubicados especialmente en el sector comercial (118 mil nuevos empleos).
- Es importante resaltar que el sector de alojamiento y servicios de comida generó 96 mil empleos especialmente en las ciudades de Bogotá, Cali – Yumbo y Villavicencio, con 50 mil nuevos empleos.

Tabla 6. Sectores con generación de empleo en las 23 ciudades y AM (más de 10% en la participación de la generación total de empleos, trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020)

| Ciudades | Comercio y reparación de vehículos | Alojamiento y servicios de comida | Actividades profesionales y administrativas | Administración pública | Total variación ocupados |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| Bogotá | 37,559 | 32,207 | 28,611 | 23,509 | 121,886 |
| Medellín y AM | 37,069 | 4,152 | 5,511 | 19,519 | 66,250 |
| Barranquilla - Soledad | 29,460 | -5,311 | 11,152 | 12,412 | 47,714 |
| Bucaramanga y AM | 14,015 | 4,497 | 14,766 | -4,010 | 29,268 |
| Valledupar | 7,405 | 4,304 | 6,922 | -384 | 18,247 |
| Cartagena | 498 | 6,820 | 2,152 | 8,041 | 17,511 |
| Cali - Yumbo | 12,807 | 8,260 | -11,056 | 6,321 | 16,332 |
| Villavicencio | 1,851 | 9,286 | 4,476 | -1,365 | 14,248 |
| Manizales y Villa María | 4,343 | 3,456 | 1,331 | 3,794 | 12,924 |
| Santa Marta | -217 | 6,017 | 3,659 | 1,610 | 11,068 |
| Cúcuta y AM | 219 | 1,432 | 6,579 | 1,143 | 9,373 |
| Tunja | 2,971 | 1,020 | 1,077 | 2,396 | 7,464 |
| Riohacha | 3,062 | 1,972 | 578 | 672 | 6,284 |
| Popayán | 8 | 1,468 | 1,201 | 2,228 | 4,906 |
| Ibagué | -2,873 | 2,850 | 4,004 | 806 | 4,788 |
| Neiva | -482 | 2,440 | 2,497 | -58 | 4,396 |
| Pereira y AM | -10,314 | 6,735 | 2,562 | 5,070 | 4,054 |
| Pasto | -2,923 | 3,946 | 4,557 | -1,986 | 3,594 |
| Armenia | -866 | 1,116 | 3,443 | -427 | 3,266 |
| Montería | -1,572 | -1,124 | 809 | 4,005 | 2,119 |
| Florencia | 1,495 | -73 | -347 | -179 | 896 |
| Sincedejo | -1,159 | 870 | 708 | -1,374 | -955 |
| Quibdó | -649 | -416 | 151 | -194 | -1,107 |
| Total general | 131,707 | 95,923 | 95,344 | 81,552 | 404,526 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

**Comportamiento de los sectores con generación intermedia de empleos en las 23 ciudades y AM (más de 4% y 10% en la participación de la generación total de empleos), trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020**

- Cinco sectores (servicios públicos, construcción, transporte, información y comunicaciones y actividades artísticas y de servicios) tuvieron una contribución intermedia en la generación total de empleos durante el periodo analizado. En total estos sectores generaron 212 mil empleos (31,9% del total).
- Cali – Yumbo, Medellín y AM., Bogotá y Bucaramanga y AM., fueron las ciudades que más generaron empleos en estos sectores con 129 mil, la mayor parte de ellos concentrados en servicios públicos con 34 mil empleos.
- Solamente Neiva, Quibdó y Manizales y Villa María fueron las ciudades que tuvieron una dinámica negativa en la generación de empleo en estos cinco sectores con un total de 3 mil empleos destruidos.

Tabla 7. Sectores con generación intermedia de empleos en las 23 ciudades y AM (más de 4% y 10% en la participación de la generación total de empleos), trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020

| Ciudades | Servicios Públicos | Construcción | Transporte y almacenamiento | Información y comunicaciones | Actividades artísticas y de servicios | Total variación ocupados |
|-------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Cali - Yumbo | 6,263 | 17,911 | 4,736 | 7,314 | 14,480 | 50,703 |
| Medellín y AM | -4,208 | 13,325 | -2,753 | 7,817 | 21,182 | 35,363 |
| Bogotá | 27,806 | -4,974 | 1,669 | 3,993 | -3,296 | 25,198 |
| Bucaramanga y AM | 4,226 | -78 | 5,531 | 2,125 | 6,225 | 18,030 |
| Cartagena | -801 | -523 | 11,420 | 803 | 1,606 | 12,505 |
| Santa Marta | 415 | 5,112 | 1,721 | -84 | 2,363 | 9,527 |
| Pasto | 1,946 | 952 | 1,260 | 1,911 | 1,250 | 7,319 |
| Barranquilla - Soledad | 3,090 | -8,945 | 6,339 | 3,457 | 3,345 | 7,285 |
| Popayán | 350 | 1,364 | 674 | -66 | 3,639 | 5,961 |
| Pereira y AM | -447 | 1,125 | 2,656 | 123 | 2,360 | 5,817 |
| Valledupar | 826 | -1,076 | 3,409 | 660 | 1,922 | 5,740 |
| Armenia | 489 | 3,429 | -454 | 1,291 | 164 | 4,919 |
| Ibagué | -742 | 1,346 | 1,818 | 1,355 | 884 | 4,660 |
| Riohacha | -145 | 999 | 1,925 | -488 | 2,208 | 4,498 |
| Cúcuta y AM | 1,836 | 2,740 | 971 | -1,533 | 112 | 4,126 |
| Montería | 443 | 481 | 2,874 | -1,533 | 882 | 3,148 |
| Villavicencio | 1,299 | 2,434 | -1,254 | 1,003 | -575 | 2,906 |
| Sincelejo | -519 | 263 | 3,090 | 235 | -258 | 2,810 |
| Florencia | -47 | 263 | 1,404 | 175 | 904 | 2,699 |
| Tunja | 611 | -1,785 | -217 | 687 | 2,322 | 1,619 |
| Neiva | 1,183 | -1,345 | -894 | 438 | 423 | -195 |
| Quibdó | -137 | -1,108 | 83 | -48 | -92 | -1,302 |
| Manizales y Villa María | 195 | 187 | 117 | 1,391 | -3,514 | -1,624 |
| Total general | 43,930 | 32,098 | 46,124 | 31,024 | 58,535 | 211,711 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

**Comportamiento de los sectores con generación baja de empleos en las 23 ciudades y AM (entre 0% y 4% en la generación total de empleos), trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020**

- Cuatro sectores (agropecuario, minero, industria y actividades financieras y de seguros) tuvieron una contribución baja en la generación total de empleos durante el periodo analizado. En total estos sectores generaron 54 mil empleos (8,2% del total).
- Bucaramanga y AM., Medellín y AM, Cali-Yumbo y Bogotá, fueron las ciudades que más generaron empleos en estos sectores con 67 mil, la mayor parte de ellos concentrados en industria, con 29 mil empleos; no obstante, Bogotá destruyó cerca de 23 mil empleos en este sector.
- Actividades financieras y de seguros fue el sector con dinámica positiva al generar 25 mil empleos, especialmente en la ciudad de Bogotá, con 25 mil nuevos empleos.
- Las ciudades de Montería, Valledupar, Popayán, Villavicencio, Pereira y AM. y Barranquilla – Soledad fueron las que presentaron dinámica negativa en estos sectores al perder 23 mil empleos.

Tabla 8. Sectores con generación baja de empleos en las 23 ciudades y AM (entre 0% y 4% en la participación de la generación total de empleos), trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020

| Ciudades | Agropecuario | Minero | Industria | Actividades financieras y de seguros | Total variación ocupados |
|-------------------------|---------------|------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Bucaramanga y AM | 1,920 | 1,342 | 17,388 | 1,815 | 22,465 |
| Medellín y AM | 925 | 1,814 | 18,752 | -397 | 21,094 |
| Cali - Yumbo | 3,147 | -1,575 | 15,632 | -1,751 | 15,453 |
| Bogotá | 5,530 | -197 | -22,724 | 25,130 | 7,738 |
| Riohacha | 552 | -337 | 1,757 | 523 | 2,495 |
| Cartagena | 424 | 1,340 | -7 | 562 | 2,318 |
| Tunja | 696 | -181 | 1,396 | 256 | 2,167 |
| Ibagué | 1,423 | 44 | 686 | -30 | 2,123 |
| Santa Marta | 787 | -319 | 508 | 596 | 1,572 |
| Cúcuta y AM | -74 | -64 | 732 | 484 | 1,077 |
| Neiva | -483 | -679 | 777 | 848 | 462 |
| Armenia | -663 | -13 | 1,808 | -863 | 269 |
| Pasto | -302 | 58 | -108 | 569 | 217 |
| Manizales y Villa María | -438 | 178 | 225 | -62 | -97 |
| Sincelejo | -647 | -104 | -80 | 259 | -572 |
| Florencia | 266 | 18 | -713 | -157 | -586 |
| Quibdó | 113 | -267 | -250 | -286 | -690 |
| Montería | -119 | 24 | -1,186 | 281 | -1,002 |
| Valledupar | 421 | -236 | -1,624 | -35 | -1,473 |
| Popayán | -460 | 41 | -1,335 | -53 | -1,808 |
| Villavicencio | -537 | -651 | -723 | -407 | -2,318 |
| Pereira y AM | -739 | 176 | -5,019 | 274 | -5,308 |
| Barranquilla - Soledad | -778 | 18 | -7,564 | -2,932 | -11,256 |
| Total general | 10,961 | 431 | 18,328 | 24,621 | 54,340 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

**Comportamiento de los sectores con destrucción de empleos en las 23 ciudades****Tabla 9. Sectores con destrucción de empleos en las 23 ciudades y AM., trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020**

| Ciudades | Actividades inmobiliarias | Total variación ocupados |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Medellín y AM | -10,653 | -10,653 |
| Bogotá | -5,583 | -5,583 |
| Cali - Yumbo | -751 | -751 |
| Manizales y Villa María | -362 | -362 |
| Cúcuta y AM | -214 | -214 |
| Popayán | -191 | -191 |
| Tunja | -106 | -106 |
| Riohacha | -95 | -95 |
| Quibdó | -15 | -15 |
| Florencia | -5 | -5 |
| Pasto | 101 | 101 |
| Villavicencio | 113 | 113 |
| Sincelejo | 136 | 136 |
| Montería | 156 | 156 |
| Ibagué | 204 | 204 |
| Pereira y AM | 387 | 387 |
| Neiva | 428 | 428 |
| Valledupar | 673 | 673 |
| Santa Marta | 683 | 683 |
| Barranquilla - Soledad | 960 | 960 |
| Armenia | 1,005 | 1,005 |
| Cartagena | 1,489 | 1,489 |
| Bucaramanga y AM | 5,675 | 5,675 |
| Total general | -5,967 | -5,967 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- Solamente el sector de actividades inmobiliarias presentó una destrucción 5.697 empleos durante el periodo analizado.
- Medellín y AM. fue la ciudad con la dinámica negativa más visible al destruir casi 11 mil empleos en este sector, seguida de Bogotá con cerca de 6 mil empleos.
- Por su parte, Bucaramanga y AM, Armenia, Cartagena y Barranquilla-Soledad tuvieron una dinámica positiva en este sector al generar más de 9 mil empleos durante el periodo analizado.

4. Comportamiento de la recuperación o pérdida de empleos en las 23 ciudades y áreas metropolitanas, trimestre julio-septiembre 2021 con similar periodo del año 2020

Con el propósito de realizar el seguimiento al proceso de recuperación de los empleos perdidos como resultado del impacto de la pandemia de la Covid-19, la Subdirección de Análisis, Monitoreo y Prospectiva Laboral diseñó una metodología para tal fin. El concepto de **recuperación o pérdida de empleos** hace relación a la comparación que se realiza con el trimestre base septiembre-noviembre de 2019. Este recurso técnico permite ir realizando una contabilización de cuantos empleos recupera o pierde cada ciudad y área metropolitana a partir de ese punto "cero" que es el trimestre septiembre-noviembre de 2020. Por todo esto, **comportamiento de la recuperación o pérdida de empleos debe entenderse estrictamente en el periodo de coyuntura de la pandemia.**

- En el trimestre septiembre-noviembre de 2021 se recuperaron en total 415 mil empleos, concentrados especialmente en los sectores de alojamiento y servicios de comida, administración pública, actividades artísticas y de servicios, construcción e industria, con 450 mil empleos recuperados.



- Por su parte, los sectores Comercio, agropecuario, información y comunicaciones y servicios públicos fueron los sectores con las mayores caídas en el empleo con 136 mil empleos perdidos durante el periodo analizado.

Tabla 10. Dinámica de la recuperación de empleo sectorial en las 23 ciudades y áreas metropolitanas, trimestre septiembre-noviembre 2021 con similar periodo del año 2020-2019

| Sectores económicos | Total ocupados | Crecimiento ocupados | Recuperación o caída de empleos | Situación |
|---|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Ocupados 23 ciudades | 11,725,940 | 664,530 | 414,801 | Recuperación fuerte |
| Alojamiento y servicios de comida | 854,656 | 95,923 | 138,285 | Recuperación fuerte |
| Administración pública | 1,590,069 | 81,552 | 84,290 | Recuperación fuerte |
| Actividades artísticas y de servicios | 1,133,363 | 58,535 | 83,514 | Recuperación fuerte |
| Construcción | 855,360 | 32,098 | 73,713 | Recuperación fuerte |
| Industria | 1,599,419 | 18,328 | 70,573 | Recuperación fuerte |
| Actividades inmobiliarias | 210,110 | -5,967 | 41,814 | Recuperación leve |
| Actividades profesionales y administrativas | 1,095,983 | 95,344 | 23,027 | Recuperación fuerte |
| Actividades financieras y de seguros | 250,997 | 24,621 | 20,589 | Recuperación fuerte |
| Transporte y almacenamiento | 967,229 | 46,124 | 8,677 | Recuperación fuerte |
| Minero | 21,653 | 431 | 7,161 | Recuperación fuerte |
| No informa | 921 | -81 | -921 | Caída leve |
| Comercio y reparación de vehículos | 2,571,243 | 131,707 | -6,405 | Recuperación fuerte |
| Agropecuario | 100,683 | 10,961 | -16,276 | Dinámica positiva |
| Información y comunicaciones | 278,194 | 31,024 | -49,701 | Dinámica positiva |
| Servicios Públicos | 196,063 | 43,930 | -63,538 | Dinámica positiva |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

(1) Variación de ocupados entre septiembre-noviembre en relación con similar periodo del 2020

(2) El concepto de recuperación o pérdida de empleos hace relación a la comparación que se realiza con el trimestre base septiembre-noviembre de 2019.

- De los 14 sectores económicos tres sectores (agropecuario, información y comunicaciones y servicios públicos) presentaron **dinámica positiva**; un sector (actividades inmobiliarias) tuvo **recuperación leve** y el resto de los sectores presentaron un balance de **recuperación fuerte**.

Comportamiento de los sectores que más recuperaron empleos en las 23 ciudades y AM. (más del 10% en la participación de la recuperación total de empleos)

- Seis sectores económicos (industria, construcción, alojamiento y servicios de comida, actividades inmobiliarias, administración pública y actividades artísticas y de servicios) presentaron una dinámica positiva en el proceso de recuperación de los empleos perdidos durante el trimestre de septiembre-noviembre de 2020, con un total de 492 mil empleos. Alojamiento y servicios de comida fue el sector que más contribuyó, con 138 mil empleos recuperados.
- Bogotá, fue la ciudad con la dinámica más positiva, con 265 mil empleos recuperados, en su mayoría en a Alojamiento y servicios de comida, con 70 mil empleos.
- Es destacable también el comportamiento del sector de administración pública que recuperó 84 mil empleos, concentrados especialmente en la ciudad de Bogotá con un total de 53 mil empleos.
- Por su parte, las ciudades de Medellín y AM., Riohacha y Cúcuta y AM. fueron las ciudades que presentaron dinámica negativa en estos sectores al perder cerca de 5 mil empleos, concentrados en el sector de industria (18 mil empleos).

**Tabla 11. Sectores económicos y ciudades que más recuperaron empleo, trimestre septiembre-noviembre de 2021 con similar periodo del año 2019-2020 (más del 10% en la participación de la recuperación total de empleos)**

| Ciudades | Industria | Construcción | Alojamiento y servicios de comida | Actividades inmobiliarias | Administración pública | Actividades artísticas y de servicios | Total variación ocupados |
|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Bogotá | 23,577 | 67,947 | 69,823 | 29,082 | 52,662 | 21,477 | 264,567 |
| Barranquilla - Soledad | 17,492 | 7,709 | 6,446 | 1,401 | 7,595 | 25,462 | 66,104 |
| Cali - Yumbo | 13,566 | -436 | 12,642 | 993 | 11,132 | 2,485 | 40,382 |
| Bucaramanga y AM | 9,214 | 4,283 | 11,412 | -2,713 | -582 | 9,813 | 31,426 |
| Pereira y AM | 6,743 | 2,512 | -515 | 2,233 | 1,826 | 3,035 | 15,834 |
| Montería | 6,193 | 586 | 2,671 | -118 | -433 | 3,861 | 12,760 |
| Ibagué | 1,338 | -1,473 | 2,478 | 1,321 | 4,423 | 3,571 | 11,658 |
| Manizales y Villa María | -160 | -1,400 | 2,247 | 1,779 | 804 | 8,008 | 11,277 |
| Sincelejo | 3,123 | 895 | 218 | -6 | 800 | 3,111 | 8,140 |
| Pasto | 975 | 1,189 | 751 | 1,519 | 888 | 1,856 | 7,177 |
| Neiva | 1,552 | 612 | 2,137 | 549 | 7 | 2,152 | 7,009 |
| Villavicencio | -2,207 | -578 | 61 | 1,165 | 495 | 5,389 | 4,326 |
| Florencia | -64 | 434 | 970 | -59 | 2,468 | 346 | 4,094 |
| Santa Marta | 2,380 | -1,481 | -1,272 | 38 | -1,262 | 4,811 | 3,213 |
| Armenia | 2,271 | -2,124 | 1,721 | -254 | 108 | 1,151 | 2,873 |
| Quibdó | 555 | 548 | 175 | 15 | 1,296 | -304 | 2,285 |
| Popayán | 931 | 92 | 1,654 | 45 | -762 | -453 | 1,507 |
| Tunja | -1,123 | 1,145 | 432 | -98 | 1,980 | -1,118 | 1,217 |
| Cartagena | 598 | 1,201 | 3,774 | -2,262 | -5,087 | 2,873 | 1,098 |
| Valledupar | 1,647 | 1,352 | -2,766 | -262 | 272 | -67 | 177 |
| Medellín y AM | -21,182 | -3,410 | 24,564 | 7,049 | 6,633 | -14,381 | -727 |
| Riohacha | -1,319 | -1,323 | -952 | 181 | 2,707 | -1,227 | -1,934 |
| Cúcuta y AM | 4,475 | -4,568 | -388 | 218 | -3,678 | 1,665 | -2,275 |
| Total general | 70,573 | 73,713 | 138,285 | 41,814 | 84,290 | 83,514 | 492,189 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

Comportamiento de los sectores que más recuperaron empleos en las 23 ciudades y AM. (10% o menos en la participación de la recuperación total de empleos)

- Cuatro sectores económicos (minero, transporte y almacenamiento, actividades financieras y de seguros y actividades profesionales y administrativas) presentaron igualmente una recuperación positiva de empleos con 59 mil empleos recuperados. La mayor parte de ellos se ubicaron en el sector de actividades profesionales y administrativas con 23 mil empleos recuperados.
- Las ciudades que más contribuyeron con este comportamiento fueron Bogotá (58 mil), Medellín y AM. (23 mil) y Cali-Yumbo (18 mil).
- Diez ciudades (Sincelejo, Manizales y Villa María, Cúcuta y AM., Pasto, Neiva, Santa Marta, Ibagué, Valledupar, Bucaramanga y AM. y Cartagena, registraron pérdidas de empleos en estos cuatro sectores con 47 mil empleos.
- Cartagena perdió empleos en tres sectores (minero, transporte y almacenamiento y actividades profesionales y administrativas) con 11 mil empleos perdidos.

**Tabla 12. Sectores económicos y ciudades que más recuperaron empleo, trimestre septiembre-noviembre de 2021 con similar periodo del año 2019-2020 (10% o menos en la participación de la recuperación total de empleos)**

| Ciudades | Minero | Transporte y almacenamiento | Actividades financieras y de seguros | Actividades profesionales y administrativas | Total variación ocupados |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|
| Bogotá | 5,994 | 16,538 | 6,332 | 29,081 | 57,944 |
| Medellín y AM | -1,585 | -620 | 255 | 25,107 | 23,157 |
| Cali - Yumbo | -126 | 3,562 | 6,125 | 8,095 | 17,656 |
| Montería | 283 | -1,147 | 1,484 | 1,588 | 2,208 |
| Riohacha | 877 | 1,534 | -511 | 49 | 1,950 |
| Quibdó | -204 | 1,027 | 183 | 251 | 1,256 |
| Pereira y AM | 428 | 2,284 | -465 | -1,432 | 816 |
| Florencia | -18 | 5 | 338 | 360 | 685 |
| Popayán | 9 | -296 | 122 | 796 | 631 |
| Tunja | 184 | 503 | 394 | -512 | 569 |
| Barranquilla - Soledad | 423 | -226 | 3,736 | -3,816 | 116 |
| Armenia | -50 | -211 | 878 | -927 | -310 |
| Villavicencio | 380 | -730 | 1,254 | -1,366 | -462 |
| Sincelejo | 104 | -708 | 439 | -872 | -1,037 |
| Manizales y Villa María | -191 | -553 | 620 | -2,148 | -2,272 |
| Cúcuta y AM | 453 | -1,007 | 661 | -3,527 | -3,421 |
| Pasto | -77 | -404 | 2 | -3,297 | -3,776 |
| Neiva | -72 | 0 | -664 | -3,331 | -4,067 |
| Santa Marta | -164 | -1,494 | -917 | -1,915 | -4,489 |
| Ibagué | 169 | -454 | 34 | -4,433 | -4,683 |
| Valledupar | 228 | -3,385 | 907 | -3,091 | -5,341 |
| Bucaramanga y AM | 640 | -236 | -1,370 | -6,378 | -7,344 |
| Cartagena | -525 | -5,307 | 753 | -5,257 | -10,334 |
| Total general | 7,161 | 8,677 | 20,589 | 23,027 | 59,453 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

Comportamiento de los sectores que más perdieron empleos en las 23 ciudades y AM.

- Cuatro sectores económicos (agropecuario, servicios públicos, información y comunicaciones y comercio) presentaron pérdidas en su proceso de recuperación de empleos. En total perdieron 136 mil empleos, concentrados en servicios públicos con 64 mil empleos perdidos.
- Las ciudades que más contribuyeron con este comportamiento fueron Cali – Yumbo, Bogotá, Medellín y AM., Barranquilla - Soledad, con 139 mil empleos perdidos, concentrados en información y comunicaciones con 49 mil empleos.
- Ocho ciudades (Popayán, Armenia, Ibagué, Montería, Sincelejo, Cúcuta y AM., Neiva y Pereira y AM) presentaron una dinámica positiva de recuperación en estos sectores con 33 mil empleos recuperados.



Tabla 13. Sectores económicos y ciudades que perdieron empleo, trimestre septiembre-noviembre de 2021 con similar periodo del año 2019-2020

| Ciudades | Agropecuario | Servicios Públicos | Comercio y reparación de vehículos | Información y comunicaciones | Total variación ocupados |
|-------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Cali - Yumbo | -2,700 | -5,764 | -26,811 | -7,619 | -42,894 |
| Bogotá | -8,354 | -34,420 | 31,344 | -29,321 | -40,751 |
| Medellín y AM | -735 | -5,915 | -10,816 | -11,367 | -28,833 |
| Barranquilla - Soledad | 517 | -5,519 | -21,637 | -289 | -26,928 |
| Bucaramanga y AM | -1,774 | -3,329 | -3,713 | 116 | -8,701 |
| Tunja | 78 | -543 | -3,278 | -732 | -4,475 |
| Manizales y Villa María | -91 | -336 | -1,621 | -1,873 | -3,921 |
| Florencia | -642 | -303 | -1,643 | 68 | -2,520 |
| Cartagena | 138 | 442 | -3,324 | 353 | -2,391 |
| Santa Marta | -931 | -192 | -1,779 | 529 | -2,373 |
| Pasto | 18 | -1,656 | 655 | -1,229 | -2,212 |
| Valledupar | -439 | -1,098 | -65 | -177 | -1,779 |
| Villavicencio | 494 | -2,234 | -35 | 452 | -1,324 |
| Riohacha | -264 | -1,016 | 143 | 569 | -569 |
| Quibdó | 2 | 66 | 183 | 66 | 317 |
| Popayán | 299 | -337 | 2,170 | -682 | 1,451 |
| Armenia | -716 | -231 | 3,481 | -1,037 | 1,497 |
| Ibagué | -2,136 | 309 | 3,259 | 401 | 1,832 |
| Montería | -571 | -315 | 1,785 | 1,610 | 2,508 |
| Sincedejo | -69 | -162 | 4,218 | 40 | 4,028 |
| Cúcuta y AM | 294 | -803 | 2,844 | 3,786 | 6,122 |
| Neiva | 942 | -1,085 | 7,343 | -511 | 6,689 |
| Pereira y AM | 366 | 904 | 10,890 | -2,854 | 9,307 |
| Total general | -16,276 | -63,538 | -6,405 | -49,701 | -135,921 |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

5. Consideraciones generales

- Durante el trimestre septiembre-noviembre de 2021 en relación con similar periodo del 2020 se observó un importante proceso de recuperación del empleo en las 23 ciudades y AM. Por octava vez consecutiva, desde el surgimiento de la pandemia de la Covid-19, el mercado de trabajo urbano del país generó empleo, lo cual permitió que 22 ciudades presentaran una situación favorable (**semáforo verde**) en la clasificación del Semáforo del Mercado Laboral.
- Un aspecto importante para tener en cuenta en el comportamiento observado durante este último trimestre está relacionado con la dinámica positiva de la generación de empleo (factor de demanda de empleo) con 664 mil empleos creados. Esto permitió que el desempleo tuviera una reducción absoluta de 554 mil personas. Así mismo, el factor participación presentó una reducción de 74 mil personas que dejaron de presionar el mercado laboral.
- Al comparar el proceso de recuperación de empleos, se observa que durante el trimestre septiembre-noviembre de 2021, comparado con similar periodo del 2019 se recuperaron cerca de 415 mil empleos, concentrados en los sectores de alojamiento y servicios de comida, administración pública, actividades artísticas y de servicios, construcción e industria. **El balance del proceso de recuperación es fuerte.**

